

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/007859

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C09B67/00 C09D11/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 C09B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 22 371 A (BAYER AG) 23 November 2000 (2000-11-23)	1-9
Y	siehe insbesondere die Beispiele 2 und 5 the whole document	10,11
X	US 4 836 852 A (KNIRSCH FRANCO ET AL) 6 June 1989 (1989-06-06)	1-9
Y	examples 1,2,4-6	10,11
X	GB 882 534 A (CALIFORNIA INK COMPANY INC) 15 November 1961 (1961-11-15)	1-4
	examples 1,8	
A	J.-P. STEFANINI: "Ink-Jet-Technologie im Textildruck" MELLAND TEXTILBERICHTE, vol. 3, 1997, pages 168-174, XP002308488 paragraph '05.1!	1-11
	----- -/-	

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

1 December 2004

Date of mailing of the International search report

05/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Friebel, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/007859

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 514 159 A (XEROX CORP) 19 November 1992 (1992-11-19) cited in the application table 1 -----	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/007859

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 10022371	A 23-11-2000	DE GB US	10022371 A1 2351087 A 6489382 B1	23-11-2000 20-12-2000 03-12-2002
US 4836852	A 06-06-1989	IT DE DE EP JP JP	1195146 B 3785276 D1 3785276 T2 0259130 A2 2519744 B2 63086768 A	12-10-1988 13-05-1993 21-10-1993 09-03-1988 31-07-1996 18-04-1988
GB 882534	A 15-11-1961	NONE		
EP 0514159	A 19-11-1992	US EP JP JP US	5156675 A 0514159 A1 3276014 B2 5125309 A 5286286 A	20-10-1992 19-11-1992 22-04-2002 21-05-1993 15-02-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/007859

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C09B67/00 C09D11/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C09B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 22 371 A (BAYER AG) 23. November 2000 (2000-11-23)	1-9
Y	siehe insbesondere die Beispiele 2 und 5 das ganze Dokument -----	10,11
X	US 4 836 852 A (KNIRSCH FRANCO ET AL) 6. Juni 1989 (1989-06-06)	1-9
Y	Beispiele 1,2,4-6 -----	10,11
X	GB 882 534 A (CALIFORNIA INK COMPANY INC) 15. November 1961 (1961-11-15) Beispiele 1,8 -----	1-4
A	J.-P. STEFANINI: "Ink-Jet-Technologie im Textildruck" MELLAND TEXTILBERICHTE, Bd. 3, 1997, Seiten 168-174, XP002308488 Absatz '05.1! -----	1-11
	-/-	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

1. Dezember 2004

05/01/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Friebel, F

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/007859

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 514 159 A (XEROX CORP) 19. November 1992 (1992-11-19) in der Anmeldung erwähnt Tabelle 1 -----	1-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/007859

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10022371	A	23-11-2000	DE	10022371 A1		23-11-2000
			GB	2351087 A		20-12-2000
			US	6489382 B1		03-12-2002
US 4836852	A	06-06-1989	IT	1195146 B		12-10-1988
			DE	3785276 D1		13-05-1993
			DE	3785276 T2		21-10-1993
			EP	0259130 A2		09-03-1988
			JP	2519744 B2		31-07-1996
			JP	63086768 A		18-04-1988
GB 882534	A	15-11-1961	KEINE			
EP 0514159	A	19-11-1992	US	5156675 A		20-10-1992
			EP	0514159 A1		19-11-1992
			JP	3276014 B2		22-04-2002
			JP	5125309 A		21-05-1993
			US	5286286 A		15-02-1994